

220V低转速发电机永磁转子发电效率高无刷直驱

产品名称	220V低转速发电机永磁转子发电效率高无刷直驱
公司名称	德州普雷斯发电机有限公司
价格	20300.00/台
规格参数	额定功率:20KW 频率:50HZ 包装说明:木箱
公司地址	山东省德州市宁津县西外环绳庄村
联系电话	18453456072

产品详情

220V低转速发电机永磁转子发电效率高无刷直驱

永磁式发电机:结构简单,转子磁场大,无励磁绕组,无碳刷,无滑环,气隙大,无触点,整机唯一磨损部位是轴承。提高了产品可靠性,不用外接调节器,导磁体材料间距采用优化设计,减少了漏磁,使发电机怠速性能好,出电路足。

永磁直驱发电机顾名思义是在传动链中不含有增速齿轮箱。总所周知,一般发电机要并网必须满足相位、幅频、周期同步。而我国电网频率为50hz这就表示发电机要发出50hz的交流电。学过电机的都知道。转速、磁极对数、与频率是有关系的 $n=60f/p$ 。所以当极对数恒定时,发电机的转速是一定的。所以一般双馈风机的发电机额定转速为1800r/min。而叶轮转速一般在十几转每分。这就需要在叶轮与发电机之间加入增速箱。而永磁直驱发电机是增加磁极对数从而使电机的额定转速下降,这样就不需要增速齿轮箱,故名直驱。

永磁转子特点

结构1:并联磁场结构;转采用铸造压制而成,里面嵌放永磁体,能量大、重量轻、体积小、整体结构牢固可靠,工作转速大于15000转/分。

结构2:串联磁场式结构;转子采用钢结构,表面按顺序嵌放永磁铁,转子表面磁通强、重量轻、体积小、整体结构牢固可靠,工作转速大于15000转/分。

整机稳压系统特点:采用可控硅和二极管组成半控桥式整流电路。稳压系统是一种斩波调制型稳压装置,其稳压精度为正负0.1v,故该发电机具有能瞬间承受较大电流、运行可靠和耐用等特点,又因可直接利用发电机发出的交流电的反向电压使可控硅自行关断,故无需加关断电路,使电路结构简单、可靠。